

# Servomotor EMMS-AS-70-S-LV-RMB-S1

Broj artikla: 1704746

FESTO

bez prigona



## Tehnički podaci

| Svojstvo   | Vrijednost  |
|--|---|
| Temperatura okoline                                | -10 ... 40 °C   |
| Temperatura ležaja                                 | -20 ... 60 °C   |
| Relativna vlažnost zraka                           | 0 - 90 %  |
| Odgovara normi                                     | IEC 60034   |
| Klasa zaštite izolacije                            | F   |
| Klasa dimenzioniranja prema EN 60034-1             | S1  |
| Nadzor temperature                                 | PTC otpor   |
| Mehanička zaštita                                  | IP65  |
| Tehnika električnog priključka                     | Utikači   |
| Materijal - napomena                               | RoHS sukladno   |
| Klasa korozione otpornosti KBK                     | 2 - umjerena otpornost na koroziju                                  |
| Dozvola  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                               |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)                | prema EU-EMV-smjernici<br>prema EU-niski napon-smjernica            |
| Nazivni pogonski napon DC                          | 360 V   |
| Nazivni napon DC                                   | 360 V   |
| Vrsta spajanja navoja                              | Zvijezda unutarnja  |
| Number of pole pairs                               | 4   |
| Okretni moment mirovanja                           | 1,64 Nm   |
| Nazivni okretni moment                             | 1,37 Nm   |
| Vršni okretni moment                               | 5 Nm  |
| Nazivna brzina vrtnje                              | 6.600 1/min   |
| Maks. brzina vrtnje                                | 8.070 1/min   |
| Nazivna snaga motora                               | 945 W   |
| Nazivna struja, motor                              | 2,64 A  |
| Vršna struja                                       | 11 A  |
| Motorska konstanta                                 | 0,518 Nm/A  |
| Naponska konstanta, linijska                       | 31,54 mVmin   |
| Otpor navoja faza-faza                             | 4,9 Ohm   |
| Induktivitet navoja faza-faza                      | 8,45 mH   |
| Sveukupni moment tromosti gonjene strane           | 0,449 kgcm <sup>2</sup>   |
| Težina proizvoda                                   | 2.300 g   |
| Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila           | 75 N  |
| Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila           | 150 N   |
| Davač položaja rotora                              | Apsolutni multi-turn encoder  |
| Sučelje rotirajućeg enkodera                       | EnDat 22  |
| Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom | induktivno  |
| Očitanje davača položaja rotora                    | 19 Bit  |
| Moment držanja, kočnica                            | 2 Nm  |
| Pogonski napon DC, kočnica                         | 24 V  |
| Primljena snaga, kočnica                           | 11 W  |
| Moment tromosti mase, kočnica                      | 0,07 kgcm <sup>2</sup>  |
| Sklopni ciklus, moment držanja                     | 10 Mil. pokretanja iz mirovanja (rad bez trenja)                    |
| MTTF, podkomponenta                                | 76 godina, okretni enkoder položaja<br>1769 godina, kočnica držanja |
| MTTFd, podkomponenta                               | 152 godina, okretni enkoder položaja                                |